

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/001872 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H01J 1/62**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001575

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07573 23 juin 2003 (23.06.2003) FR
04/02931 22 mars 2004 (22.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **WATCHI,**
Marie-Isabelle [FR/FR]; 4, rue Simonet, F-75013 Paris
(FR). **DURAN, Maxime** [FR/FR]; 77, rue de la Mare,
F-75020 Paris (FR). **HUIGNARD, Arnaud** [FR/FR];
33bis, rue Lamarck, F-75018 Paris (FR).

(74) Mandataire : **SAINT-GOBAIN RECHERCHE**; 39,
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: **HIGH MECHANICAL AND OPTICAL PERFORMANCE ILLUMINATION SYSTEM**

(54) Titre : **SYSTEME ECLAIRANT A HAUTE PERFORMANCE MECANIQUE ET OPTIQUE**

(57) Abstract: The invention relates to an illumination system, comprising luminophore articles, dispersed in a solid durable matrix which may be manipulated by a user. The application of said illumination system is to a transparent device or light-diffusing device, in particular to monolithic and single- or multiple-layered glazing.

(57) Abrégé : L'invention a trait à un système éclairant constitué de particules luminophores dispersées dans une matrice solide et durable en permettant la manipulation par un utilisateur. L'application de ce système éclairant est un dispositif transparent, ou un dispositif diffusant la lumière, et en particulier à un vitrage monolithique, feuilleté, simple ou multiple.

WO 2005/001872 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
6 janvier 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/001872 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F21K 2/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001575

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/07573 23 juin 2003 (23.06.2003) FR
04/02931 22 mars 2004 (22.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SAINT-
GOBAIN GLASS FRANCE [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : WATCHI,
Marie-Isabelle [FR/FR]; 4, rue Simonet, F-75013 Paris
(FR). DURAN, Maxime [FR/FR]; 77, rue de la Mare,
F-75020 Paris (FR). HUIGNARD, Arnaud [FR/FR];
33bis, rue Lamarck, F-75018 Paris (FR).

(74) Mandataire : SAINT-GOBAIN RECHERCHE; 39,
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 17 février 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: HIGH MECHANICAL AND OPTICAL PERFORMANCE ILLUMINATION SYSTEM

(54) Titre : SYSTEME ECLAIRANT A HAUTE PERFORMANCE MECANIQUE ET OPTIQUE

(57) Abstract: The invention relates to an illumination system, comprising luminophore articles, dispersed in a solid durable matrix which may be manipulated by a user. The application of said illumination system is to a transparent device or light-diffusing device, in particular to monolithic and single- or multiple-layered glazing.

(57) Abrégé : L'invention a trait à un système éclairant constitué de particules luminophores dispersées dans une matrice solide et durable en permettant la manipulation par un utilisateur. L'application de ce système éclairant est un dispositif transparent, ou un dispositif diffusant la lumière, et en particulier à un vitrage monolithique, feuilleté, simple ou multiple.

WO 2005/001872 A3